

实验研究报道

支气管肺癌患者血小板活化标志物水平测定

张爱华¹, 刘文励², 魏文宁³, 王磊⁴, 孙达春⁵, 李小亮⁵, 唐德禄⁴, 柯利群⁴

¹暨南大学医学院第三附属医院-珠海市人民医院检验科, ⁵肿瘤科, 珠海519000; ²华中科技大学同济医学院同济医院血液科, 武汉430033; ³华中科技大学同济医学院协和医院中心实验室, 武汉430022; ⁴珠海振国肿瘤康复医院化疗科, 珠海519000

收稿日期 2008-9-19 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

目的 研究血小板活化对肺癌病情和预后的影响。方法 采用放射免疫法和酶联免疫法测定168例肺癌(肺癌组)和80例健康人(对照组)血浆血栓烷B₂(TXB₂)、11-去氢-血栓烷B₂(DH-TXB₂)、凝血酶敏感蛋白(TSP)、β-血小板球蛋白(β-TG)、血小板α-颗粒膜蛋白(GMP-140)、环磷酸鸟苷(CGMP)和血清纤维结合蛋白(FN)含量。结果 (1)与对照组比较:肺癌早、中期组DH-TXB₂、TSP、β-TG、GMP-140、CGMP升高, FN降低;肺癌晚期组TXB₂、DH-TXB₂、TSP、β-TG、GMP-140、CGMP升高, FN降低;手术后组GMP-140升高。(2)与早、中期组比较:手术后组DH-TXB₂、TSP、β-TG、GMP-140、CGMP降低, FN升高;晚期组TXB₂、DH-TXB₂、TSP、β-TG、GMP-140、CGMP升高, FN降低。(3)肺癌组CGMP与DH-TXB₂、TSP、β-TG、GMP-140之间均呈正相关。(4)与对照组比较:腺癌、小细胞癌TXB₂、DH-TXB₂、TSP、β-TG、GMP-140、CGMP升高, FN降低;鳞癌TXB₂、DH-TXB₂、GMP-140、CGMP升高, FN降低。(5)与小细胞癌比较:腺癌 DH-TXB₂降低;鳞癌GMP-140降低。结论 肺癌患者血小板广泛激活,晚期病例激活较重。手术后血小板活化显著减轻。部分血小板活化分子标志物水平可能与肺癌组织学类型有关。

关键词

肺癌; 转移; 血小板; 活化标志物

分类号

DOI:

通讯作者:

孙达春 sundachun2006@yahoo.com.cn

作者个人主页:

张爱华¹; 刘文励²; 魏文宁³; 王磊⁴; 孙达春⁵; 李小亮⁵; 唐德禄⁴; 柯利群⁴

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(895KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“肺癌; 转移; 血小板; 活化标志物”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [张爱华](#), [刘文励](#), [魏文宁](#), [王磊](#), [孙达春](#), [李小亮](#), [唐德禄](#), [柯利群](#)